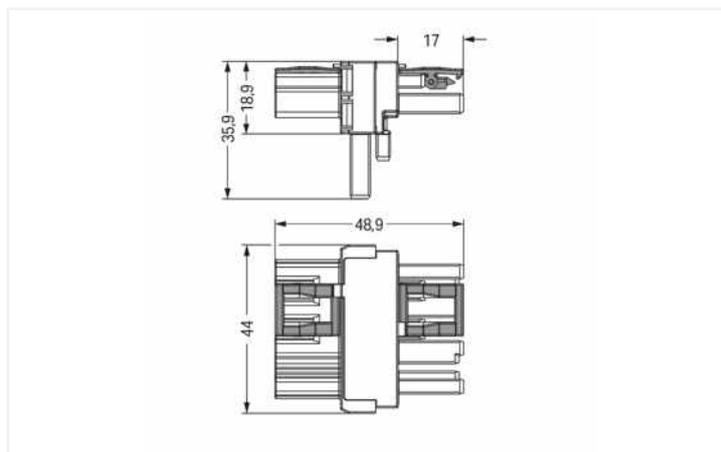


<https://www.wago.com/770-1631>
Farbe: ■ grau

Abmessungen in mm

Verteiler WINSTA® MIDI mit Schutzart IP20

Der Verteiler WINSTA® MIDI 4-polig ist die steckbare Lösung für Ihre Anwendung im Schaltschrank, beim Leuchtenanschluss oder auf der Leiterplatte. Installationssteckverbinder von WAGO kommen zur Anwendung, wenn sich Anforderungen an eine Installation wiederholen oder in einem bestimmten Raster geplant sind, z. B. bei der Montage von Raster- oder Einlegeleuchten. Die Kodierungsmöglichkeiten reduzieren Installationsfehler und ermöglichen Ihnen die schnelle und wartungsfreie Verdrahtung aller Komponenten. Nach Schutzart IP20 ist der Installationssteckverbinder gegen das Eindringen fester Fremdkörper geschützt (In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)). Lösungen wie der WINSTA® MIDI-Installationssteckverbinder mit Kodierung B eignen sich für Anwendungen zur Steuerung von Prozessen, wie zum Beispiel bei Beleuchtungen oder innerhalb von Datennetzwerken. Bemessungsstrom und -spannung sind wichtige Kriterien bei der Auswahl eines Installationssteckverbinders: Sie informieren über die Verwendungsbereiche des Produkts. Bei diesem Produkt beträgt der Bemessungsstrom 25 A – damit ist es auch für leistungsstarke Verbraucher geeignet. Für eine gewissenhafte Elektrifizierung steht das Steckverbindersystem WINSTA® MIDI mit Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik. Dank der verbauten Prüföffnung können Verbindungen sogar im gesteckten Zustand kontrolliert werden. Das spart Zeit und Aufwand.

WINSTA® MIDI-Lösungen für Ihre Elektroinstallationen – fehlsteckgeschützt und wartungsfrei

Das WINSTA®-Steckverbindersystem ist optimal auf die sehr hohen Anforderungen in der Gebäudeinstallation zugeschnitten. Es macht Elektroinstallationen steckbar und dadurch effizienter, noch sicherer und fehlerfrei. Dank der konfektionierten Systemlösung reduzieren sich die Montagezeiten und Fehler bei der Installation auf der Baustelle gleichermaßen. Verringern auch Sie jetzt Ihre Kosten bei der Installation, ohne auf Sicherheit und Qualität zu verzichten: Die Installationssteckverbinder WINSTA® MIDI mit Fehlsteckschutz senken den Serviceaufwand und vermeiden unnötige Stillstände.

- fehlsteckgeschützter Installationssteckverbinder
- vorgefertigte Varianten
- für Steuerungen wie zum Beispiel Jalousien und Beleuchtungen
- einbaufertig, sofort nutzbar
- schneller Austausch von fehlerhaften Einheiten im laufenden Betrieb

Hinweise

Varianten: Andere Polkennzeichnungen
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter <https://configurator.wago.com> konfiguriert werden.

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1
Bemessungsspannung (III / 3)	400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	6 kV
Bemessungsstrom	25 A
Bemessungsstrom Hinweis	25 A bei 3-poliger Belastung 20 A bei 4-poliger Belastung
Legende Bemessungsdaten	(III / 3) Δ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Bemessungsdaten gemäß UL 1977

Hinweis für den amerikanischen Markt	Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 16 A und bei Spannungen bis zu 600 V auch für eine Stromunterbrechung verwendet werden. Für weitere Information kontaktieren Sie bitte Ihren Vertrieb vor Ort.
Bemessungsspannung UL 1977	600 V
Bemessungsstrom UL 1977	23 A

Allgemein

Hinweis zum Durchgangswiderstand	ca. 1 mΩ Durchgangswiderstand ca. 0,25 mΩ Kontaktübergang Stecker/ Buchse
----------------------------------	---

Anschlussdaten

Gesamte Anzahl der Potentiale	4	Anschluss 1	
		Polzahl	4

Geometrische Daten

Rastermaß	10 mm / 0.394 inch
Breite	44 mm / 1.732 inch
Höhe	35,9 mm / 1.421 inch
Tiefe	48,9 mm / 1.925 inch

Mechanische Daten

Anwendung	Steuerungstechnik
Kodierung	B
Aufdruck	1 2 3 4
Potentialkennzeichnung	1 2 3 4
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Verteilertyp	T-Verteiler
Schutzart	IP20; In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Steckverbindung

Fehlsteckschutz	Ja
Hinweis zum Fehlsteckschutz	Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf: a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen b.) um 180° verdrehtes Stecken c.) seitliches versetztes Stecken d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinke	Ja
Verriegelung der Steckverbindung	Verriegelungsklinke
Hinweis zur Verriegelung	Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.
Anzahl der Verriegelungsklinken	2

Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	grau
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,434 MJ
Gewicht	21,8 g

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	20 (Installationssteckverbinder WINSTA)
eCl@ss 10.0	27-44-06-03
eCl@ss 9.0	27-44-06-03
ETIM 8.0	EC002567
ETIM 7.0	EC002567
VPE (UVPE)	50 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4050821702146
Zolltarifnummer	85366990990

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 770-1631



Dokumentation

Ausschreibungstext			
770-1631	12.03.2015	doc 22.50 KB	↓
770-1631	19.02.2019	xml 2.73 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAE Daten	
WSCAD Universe 770-1631	↓

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Federleiste/Buchse



Art-Nr.: 770-244
Buchse; 4-polig; Kod. B; 4,00 mm²; grau

1.1.2 Konfektionierte Leitung



Art-Nr.: 771-9994/105-103
konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Buchse/offenes Ende; 4-polig; Kod. B; Steuerleitung 4 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; grau



Art-Nr.: 771-9994/205-103
konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Stecker/offenes Ende; 4-polig; Kod. B; Steuerleitung 4 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; grau



Art-Nr.: 771-9994/005-103
konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 4-polig; Kod. B; Steuerleitung 4 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; grau

1.1.3 Stiftleiste/Stecker



Art-Nr.: 770-254
Stecker; 4-polig; Kod. B; 4,00 mm²; grau

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Abdeckung

1.2.1.1 Abdeckung



Art-Nr.: 770-201
Verschlussstück; 12-polig, teilbar; für Buchsen; Kunststoff; schwarz

Art-Nr.: 770-221
Verschlussstück; 12-polig, teilbar; für Buchsen; Kunststoff; weiß



Art-Nr.: 770-360
Verschlussstück; für Stecker; 5-polig; teilbar; gelb

1.2.2 Montage

1.2.2.1 Montagematerial

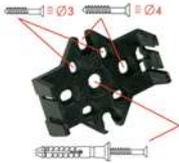


Art-Nr.: 770-354

Montageplatte; 2- bis 5-polig; für Verteiler;
silberfarben

Handhabungshinweise

Montieren



Befestigung der Montageplatte mit handelsüblichen Schrauben oder einfach mit Schlagdübeln



Die Verteiler verrasten beim Aufstecken auf die Montageplatte.



Zum Lösen des Verteilers werden die Rasthaken mittels Schraubendreher entriegelt.



Alle Verbindungen am Verteiler sind direkt nach dem Stecken gegen unbeabsichtigtes Lösen verriegelt. Lösen der Verriegelung mittels Schraubendreher an allen Steckplätzen, auch bei voll belegtem Verteiler.